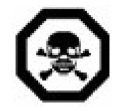
ZP TRACKING POWDER

KILLS HOUSE MICE

REGISTRATION NO.: **15368** PEST CONTROL PRODUCTS ACT

RESTRICTED

DANGER  POISON

GUARANTEE:
Zinc Phosphide…………………...10%

READ THE LABEL BEFORE USING
KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN

NET CONTENTS: 0.4 kg - 11.36 kg

Manufactured by: Bell Laboratories, Inc., 3699 Kinsman Blvd., Madison, WI 53704 USA
Tel. 608-241-0202

NOTICE TO USER: This pest control product is to be used only in accordance with the directions on the label. It is an offence under the *Pest Control Products Act* to use this product in a way that is inconsistent with the directions on the label. The user assumes the risk to persons or property that arises from any such use of this product.

NATURE OF RESTRICTION: Only to be used by certified pest control operators, farmers and persons authorized in government-approved pest control programs.

SELECTION OF TREATMENT AREAS: Determine dry, acid-free areas where mice will most likely pick up ZP Tracking Powder on their feet or fur and ingest it during grooming. Generally, these areas are along walls, by gnawed openings, in or beside burrows, in corners and concealed places, in spaces between floors and walls, or in locations where rodents or their signs have been observed. Remove goods piled directly on floor and place on skids. Use boxes or other obstacles to force rodents to travel through constricted areas.

DIRECTIONS FOR USE: Use bait to control the house mouse (*Mus musculus*), inside of homes, industrial and agricultural buildings and similar man-made structures. ZP Tracking Powder may be dusted into exterior openings of structures where mice can enter.

APPLICATION DIRECTIONS: Evenly sprinkle 3 to 6 grams of ZP Tracking Powder in approximately 7 by 60 centimeter patches. ZP Tracking Powder may be dusted into wall voids, spaces between floors or in to burrows utilizing hand-powered dusters such as bulb or bellows type. Maintain ZP Tracking Powder in treated areas for at least 20 days. Collect and dispose of all dead animals and used powder properly. Do not treat in the same area with this product at less than 30 day intervals.

USE LIMITATIONS: ZP Tracking Powder must be placed in locations not accessible to children, pets, livestock or non-target wildlife. If using this product in agricultural buildings where livestock feeds are stored, or in commercial food service, food manufacturing or food processing establishments, limit treatments to concealed, inaccessible places such as spaces between floors and walls. In rooms in which food or feed is handled or stored, DO NOT apply tracking powder along walls, in corners, on open-floor areas or on rafters. Do not place ZP Tracking Powder in areas where there is a possibility of contaminating food or surfaces that come in direct contact with food. Do not place near ventilation duct openings.

PRECAUTIONS: KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN, PETS AND LIVESTOCK. Wash hands before eating, drinking, chewing gum, using tobacco or using the toilet. Wash skin thoroughly with soap and water after handling. Wash contaminated clothing, separately from other laundry, with soap and water before reuse. Users should remove clothing immediately if pesticide gets inside, then wash skin thoroughly and put on clean clothing. Chemical-resistant gloves must be worn when disposing of dead rodents, unconsumed bait and empty containers.

All handlers, including loaders and applicators, must wear a long-sleeved shirt, long pants, shoes plus socks, and chemical-resistant gloves and a NIOSH-approved particulate-filter respirator and protective eyewear.

FIRST AID:
Symptoms of exposure to phosphine-releasing products can include headache, dizziness, nausea, difficult breathing, vomiting, and diarrhea. In all cases of exposure, protect yourself, remove the person from the source of exposure and get them to an Emergency department. If possible, bring this Applicator’s Manual, the container, label or product name and Pest Control Product Registration Number with you when seeking medical attention.

FIRST AID RESPONDER PROTECTION: Phosphine gas is a highly toxic systemic poison and a severe respiratory tract irritant. Persons exposed to solid phosphides, which react with moisture to produce phosphine gas, can pose risks to others if phosphides are on clothes, skin, or hair. First Aid responders should protect themselves through the use

of appropriate personal protective equipment before attempting to rescue or care for a person who has been exposed to a phosphine-releasing product, and/or if entering a zone with potentially unsafe phosphine levels. A NIOSH/MSHA/BHSE approved organic-vapour-removing cartridge with a NIOSH-approved particulate-filter respirator approved for pesticides or NIOSH/MSHA approved self-contained breathing apparatus (SCBA) operated in a positive pressure mode is recommended in response situations that involve exposure to unknown levels of phosphine.

IF INHALED: Move person to fresh air. If person is not breathing, call 911 or an ambulance, then give artificial respiration using a bag-valve-mask device to prevent possible secondary exposure to phosphine gas to the first aid responder. Do not perform mouth-to-mouth resuscitation. Do not give anything by mouth to an unconscious person. Call a poison control centre or doctor immediately for further treatment advice. **IF SWALLOWED:** Call a poison control centre or doctor immediately for treatment advice. DO NOT DRINK WATER. Do not administer anything by mouth or make the person vomit. It is likely that this exposure will lead to spontaneous vomiting. **IF ON SKIN OR CLOTHING:** Brush or shake material off clothes and shoes in a well ventilated area. Allow clothes to aerate in a ventilated area prior to laundering. Do not leave contaminated clothing in occupied and/or confined areas such as automobiles, vans, motel rooms, etc. Wash contaminated skin thoroughly with soap and water for 15-20 minutes. Call a poison control centre or doctor for further treatment advice. **IF IN EYES:** Hold eye open and rinse slowly and gently with water for 15–20 minutes. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing eye. Call a poison control centre or doctor for treatment advice.

TOXICOLOGICAL INFORMATION: ZP Tracking Powder containing zinc phosphide reacts with moisture from the air, acids and many other liquids to release hydrogen phosphide (phosphine, PH_3) gas. Mild exposure by inhalation causes malaise (indefinite feeling of sickness), ringing in the ears, fatigue, nausea and pressure in the chest which is relieved by removal to fresh air. Moderate poisoning causes weakness, vomiting, pain just above the stomach, chest pain, diarrhea and dyspnea (difficulty in breathing). Symptoms of severe poisoning may appear within a few hours to several days. Severe poisoning may result in pulmonary edema (fluid in lungs) and may lead to dizziness, cyanosis (blue or purple skin colour), unconsciousness, and death. In sufficient quantity, phosphine affects the liver, kidneys, lungs, nervous system and circulatory system, and may result in (1) pulmonary edema, (2) liver elevated serum AST, ALT and ALP, reduced prothrombin, hemorrhage and jaundice (yellow skin colour) and (3) kidney haematuria (blood in urine) and anuria (abnormal or lack of urination). Pathology is characteristic of hypoxia (oxygen deficiency in body tissue). Frequent exposure to concentrations above permissible levels over a period of days or weeks may cause poisoning. Inhalation can cause lung edema (fluid in lungs) and hyperaemia (excess of blood in a body part), small perivascular brain hemorrhages and brain edema (fluid in brain). Poisonous if swallowed. Ingestion can cause lung and brain symptoms but damage to the viscera (body cavity organs) is more common.

Treatment is symptomatic. The following measures are suggested for use by the physician in accordance with the physician's own judgment: In its milder to moderate forms, symptoms of poisoning may take up to 24 hours to appear. Monitoring should

continue for at least this long. Manifestations of severe poisoning appear early. Hypoxia and hypotension should be treated with usual supportive measures of oxygenation, intubation, ventilation and positive pressure as needed, and intravenous fluids, pressors and inotropes as required, respectively. In the event of the ingestion of a large quantity of zinc phosphide, once the patient is stabilized, aspiration of gastric contents by inserting a 16 french naso-gastric tube to suction the stomach contents might be considered. There is no specific antidote. Hemodialysis may be indicated if renal failure develops but does not remove the toxin.

ENVIRONMENTAL HAZARDS: This product is toxic to fish and wildlife. Keep out of lakes, streams or ponds.

DISPOSAL: Do not reuse empty container. Dispose of unused or spoiled bait in accordance with local requirements. Follow provincial instructions for any required cleaning of the container prior to its disposal. Make the empty container unsuitable for further use. Dispose of the container in accordance with provincial requirements. For more information on the disposal of unused, unwanted product and the cleanup of spills, contact the provincial regulatory agency or the Manufacturer.
RODENT DISPOSAL: Dispose of dead rodents in garbage or by burying.
STORAGE: Store in cool, dry place away from other chemicals and food or feed. Store product not in use, in original container, in a secure location inaccessible to children and non-target animals.

020711

ZP TRACKING POWDER

TUE LES SOURIS

REGISTRATION NO.: **15368** PEST CONTROL PRODUCTS ACT

(À USAGE) RESTREINT

DANGER  POISON

GUARANTIE:
Phosphure de zinc…………………...10%

LIRE L'ÉTIQUETTE AVANT L'EMPLOI
GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS

CONTENU NET: 0.4 kg - 11.36 kg

Fabriqué par: Bell Laboratories, Inc., 3699 Kinsman Blvd., Madison, WI 53704 USA
Tél: 608-241-0202

AVIS À L'UTILISATEUR: Ce produit antiparasitaire doit être employé strictement selon le mode d'emploi qui figure sur la présente étiquette. L'emploi non conforme à ce mode d'emploi constitue une infraction à la *Loi sur les produits antiparasitaires*. L'utilisateur assume les risques de blessures aux personnes ou de dommages aux biens que l'utilisation du produit peut entraîner.

NATURE DE LA RESTRICTION: Usage réservé uniquement aux opérateurs antiparasitaires certifiés, aux exploitants agricoles et aux personnes autorisées dans le cadre d'un programme de lutte antiparasitaire reconnu par le gouvernement.

CHOIX DES LIEUX DE TRAITEMENTS: Trouver des endroits secs, sans acide, des endroits où les souris ramasseront très probablement le poison ZP Tracking Powder sur leurs pieds ou leur fourrure et l'ingéreront pendant leur toilettage. Habituellement, ce sont les endroits situés le long des murs, les ouvertures rongées, dans ou à côté des terriers, dans les coins et aux endroits cachés, entre les planchers et les murs, ou là où les rongeurs ou leurs traces ont été observés. Enlever les denrées qui sont empilées directement sur le sol et placer les sur des palettes sur patins. Utiliser des boîtes ou d'autres obstacles pour forcer les rongeurs à aller à travers les endroits restreints.

MODE D'EMPLOI: Utiliser les appâts pour éliminer la souris commune (*Mus musculus*) à l'intérieur des maisons, des bâtiments industrials et agricoles et d'autres constructions similaires fabriquées par l'homme. Vous pouvez saupoudrer le poison ZP Tracking Powder à l'extérieur des ouvertures dans les constructions, là où les souris peuvent entrer.

APPLICATION: Saupoudrer uniment 3 à 6 grammes de ZP Tracking Powder sur des zones de 7 par 60 centimètres. Le ZP Tracking Powder peut ètre saupoudré dans les espaces vides des murs, dans les endroits entre les planchers ou dans les terriers en utilisant des saupoudroirs à action manuelle tels que les types à poire ou à soufflet. Garder ZP Tracking Powder dans les endroits traités pendant au moins 20 jours. Ramasser les animaux morts et la poudre utilisée et les mettre au rebut d'une façon correcte. Ne pas traiter le même endroit avec ce produit à moins de 30 jours d'intervalles.

RESTRICTIONS D'UTILISATION: ZP Tracking Powder doit être appliqué à des endroits qui ne sont pas accessibles aux enfants, aux animaux de compagnie, aux animaux d'élevage et au animaux sauvages non ciblés. Si vous utiliser ce produit dans des bâtiments agricoles où de la nourriture pour le bétail est stockée, ou dans des bâtiments pour le service commercial des aliments ou dans les établissements pour l'industrie alimentaire, limiter le traitement aux endroits cachés, inaccessibles tels que des endroits entre les planchers et entre les murs. Dans les lieux où des aliments destinés à la consommation humaine ou animale sont manipulés ou entreposés, NE PAS appliquer de poison de piste le long des murs, dans les coins, dans des aires ouvertes ou sur les charpentes. Ne pas placer ZP Tracking Powder là où il y a des risques de contamination de nourriture, ou sur des surfaces entrant en contact direct avec de la nourriture. Ne pas placer près des ouvertures des conduits de ventilation.

PRÉCAUTIONS: GARDER HORS DE PORTÉE DES ENFANTS, DES ANIMAUX DE COMPAGNIE ET DES ANIMAUX D'ÉLEVAGE. Se laver les mains avant de manger, boire, mâcher de la gomme, fumer ou aller aux toilettes. Laver la peau à fond avec de l'eau et du savon après avoir manipulé ce produit. Laver les vêtements contaminés séparément, à l'eau chaude et au savon, avant de les porter à nouveau. Les utilisateurs devraient enlever l'habillement immédiatement si le pesticide obtient à l'intérieur, lavent alors la peau complètement et mettent dessus l'habillement propre. Porter des gants résistant aux produits chimiques lors de la manipulation du produit et de l'élimination des carcasses de rongeurs, des appâts inutilisés et des contenants vides.

Toutes les personnes qui manipulent, chargent ou appliquent ce produit doivent porter une chemise à manches longues, un pantalon long, des chaussures, des chaussettes ainsi que des gants résistant aux produits chimiques et un masque antipoussière approuvé par le NIOSH et des lunettes de protection.

PREMIERS SOINS: Entre autres symptômes de l'exposition aux produits relâchant de la phosphine, nous pouvons citer les maux de tête, le vertige, la nausée, des difficultés respiratoires, des vomissements et la diarrhée. Dans tous les cas d'exposition, protégez-

vous, éloignez la personne exposée de la source d'exposition et emmenez-la aux urgences. Dans la mesure du possible, ayez avec vous ce manuel d'utilisation, le contenant, l'étiquette ou le nom du produit et son numéro d'homologation lorsque vous sollicitez les soins d'un médecin.
PROTECTION DES SECOURISTES: Le gaz phosphine est à la fois un poison systémique hautement toxique et un sévère irritant des voies respiratoires. Les personnes exposées aux phosphures solides (qui réagissent à l'humidité pour produire de la phosphine) peuvent poser des risques à d'autres personnes s'il y a du phosphure sur les vêtements, la peau ou les cheveux. Les secouristes doivent se protéger à l'aide d'un équipement de protection individuelle approprié avant de secourir ou de prendre soin d'une personne qui a été exposée à un produit relâchant de la phosphine ou lorsqu'ils pénètrent dans une zone ayant une concentration de phosphine potentiellement dangereuse. Un appareil respiratoire muni d'une cartouche anti-vapeurs organiques approuvée par le NIOSH, la MSHA ou le BHSR, pourvu d'un préfiltre approuvé par le NIOSH pour les pesticides ou un appareil respiratoire autonome fonctionnant par pression positive et approuvé par le NIOSH ou la MSHA est recommandé lors des interventions concernant une exposition aux concentrations de phosphine potentiellement dangereuses ou inconnues. **EN CAS D'INHALATION:** Déplacer la personne vers une source d'air frais. Si la personne ne respire pas, appeler le 911 ou une ambulance. À l'aide d'un ballon-masque qui permettra au secouriste de prévenir une éventuelle exposition secondaire au gaz phosphine, faire respirer artificiellement la personne. Ne pas pratiquer le bouche-à-bouche. Ne rien administrer parla bouche à une personne inconsciente. Appeler un centre antipoison ou avec un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement. **EN CAS D'INGESTION:** Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement. NE PAS BOIRE DE L'EAU. Ne rien administrer par la bouche. Ne pas faire vomir la personne. Il est probable que l'exposition produira des vomissements spontanés. **EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU OU LES VÊTEMENTS:** Dans un endroit bien aéré, donner un coup de brosse sur les vêtements et les chaussures ou les secouer pour retirer la substance. Avant de les laver, mettez les vêtements dans un endroit aéré. Ne pas laisser les vêtements contaminés dans des espaces occupés ou restreints tels qu'une voiture, une fourgonnette, une chambre de motel, etc. Laver soigneusement la peau contaminée avec du savon et de l'eau pendant 15 à 20 minutes. Appeler un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement. **EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX:** Garder les paupières écartées et rincer lentement et doucement avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes. Le cas échéant, retirer les lentilles cornéennes au bout de 5 minutes et continuer de rincer l'oeil. Appeler un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES: ZP Tracking Powder contenant du phosphure de zinc réagit avec l'humidité contenue dans l'air, les acides et plusieurs autres liquides pour libérer un gaz, le phosphure d'hydrogène (phosphine, PH_3). Une légère exposition par inhalation cause des malaises, des tintements dans les oreilles, de la fatigue, des nausées et une sensation d'oppression de la poitrine qui est soulagée lorsqu'on respire de l'air frais. Une intoxication qualifiée de modérée entraîne de la faiblesse, des vomissements, des douleurs situées au-dessus de l'estomac, des douleurs thoraciques, de la diarrhée et une dyspnée (difficulté à respirer). Les symptômes,

découlant d'une intoxication aiguë peuvent apparaître de quelques heures à plusieurs jours après l'exposition. Une telle intoxication peut causer un œdème pulmonaire (liquide dans les poumons), des étourdissements, une cyanose (peau bleuâtre ou violacée), une perte de conscience et la mort. En quantité suffisante, la phosphine peut affecter le foie, les reins, les poumons, les systèmes nerveux et circulatoire de même qu'être à la source (1) d'un œdème pulmonaire, (2) de taux élevés des sérums glutamo-oxalacétique transaminase (SGOT), glutamopyruvique transaminase (SGTP) et de phosphatase alcaline (PAL), d'une baisse du taux de prothrombine, d'hémorragies et de jaunisse (jaunissement de la peau) et 3) d'une hématurie (sang dans l'urine) et d'une anurie (quantité d'urine anormale ou inexistante). Ces signes pathologiques sont caractéristiques de l'hypoxie (manque d'oxygène dans les tissus). Une exposition fréquente à des concentrations supérieures à celles permises pendant quelques jours ou semaines peut causer une intoxication. L'inhalation de ce produit peut entraîner un œdème pulmonaire (liquide dans les poumons), une hyperémie (accumulation de sang dans une partie du corps), de petites hémorragies cérébrales périvasculaires et un oedème cérébral (liquide dans le cerveau). Ce produit est toxique s'il est ingéré. L'ingestion de cette substance peut causer des séquelles aux poumons et au cerveau, mais les dommages aux viscères (organes internes) sont plus courants. Il faut traiter selon les symtômes. On suggère au médecin traitant d'utiliser les mesures suivantes s'il les juge appropriées. Dans les cas d'intoxication légère à modérée, les symptômes peuvent apparaître jusqu'à 24 heures après l'exposition. Une surveillance doit être effectuée pendant au moins cette durée. Les signes d'intoxication aiguë apparaissent plus tôt. Tout cas d'hypoxie et d'hypotension doit être traité selon les méthodes habituelles d'oxygénation, d'intubation, de ventilation et de pression positive, au besoin. Utiliser des solutions intraveineuses, des hypertenseurs et des inotropes si nécessaire. En cas d'ingestion d'une grande quantité de phosphure de zinc, on peut effectuer une aspiration du contenu gastrique en insérant une sonde naso-gastrique de calibre 16 French une fois que le patient est stabilisé. Il n'existe pas d'antidote spécifique. Une hémodialyse peut être indiquée en cas d'insuffisance rénale, mais elle ne permettra pas de retirer la toxine.

RISQUES POUR L'ENVIRONNEMENT: Ce produit est toxique pour les poissons et la faune. Ne pas laisser ce produit se répandre dans les lacs, les rivières ou les étangs.

ÉLIMINATION: Ne pas réutiliser les contenants vides. Jeter les appâts non utilisés ou avariés conformément aux exigences locales. Suivre les directives provinciales concernant le nettoyage du contenant avant son élimination. Rendre le contenant vide impropre à une utilisation ultérieure. Se débarrasser du contenant conformément aux exigences provinciales. Pour de plus amples renseignements sur l'élimination des restes de produits ou sur le nettoyage des déversements accidentels, communiquer avec l'organisme provincial chargé de la réglementation du produit ou avec le fabricant.
Élimination des rongeurs: Jeter les rongeurs morts aux ordures ménagères ou les enterrer.
ENTREPOSAGE: Conserver dans un endroit frais et sec, à l'écart des autres produits chimiques et des aliments destinés à l'alimentation humaine ou animale. Ranger le produit non utilisé dans son contenant d'origine, dans un endroit sûr, hors de la portée des enfants et des animaux non ciblés.

020711